시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT26-025610K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : (주)카본콘체르토
   ○ 주 소 : 서울특별시 강서구 허준로 217 (가양동, 가양테크노타운), 706-2호
3. 시험기간 : 2026년 03월 16일 ~ 2026년 04월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 베스트론 HT
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2021

확인	작성자 성 명	김경민	기술책임자 성 명	최재석

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2026년 04월 06일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8988

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

시험성적서

성적서번호 : CT26-025610K

7. 시험결과

■ 가스유해성 시험 결과

시험 일자	2026. 03. 26.

시험 항목	단위	시험 결과		시험 방법
		1회	2회	
시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	15:00	KS F 2271:2021

※ 시험장소 : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

■ 가스유해성 시험 조건

가열 조건	가열시간 6분 - 부열원 : 6분간 / 주열원 : 3분간(부열원 3분간 가열 이후)					
가열면(의뢰자 제시)	도료 면					
시험 환경	온도 (18 ~ 20) ℃, 습도 (42 ~ 47) % R.H.					
시험 시간 (분)	15					
시험용 흰 쥐	계통	ICR계, 암놈	주령	5주	체중	(18 ~ 22) g

■ 가스유해성 시험체 조건

가로 (㎜)	시험체 1	218.9	시험체 2	219.1
세로 (㎜)		219.7		219.0
두께 (㎜)		11.7		11.9
질량 (g)		336.0		336.7
밀도 (kg/㎥)		597.1		589.7
전처리	온도 (23 ± 2) ℃, 습도 (50 ± 5) % R.H.			

■ 동물실험 보고

위원회 승인번호	IA26-00592
위원회 승인일	2026. 03. 20.
과 제 명	건축물 마감재료의 가스유해성 시험

■ 시험체 구성(의뢰자 제시)

구성	재질	제조업체	모델명	두께
도료	산화유리, 규산칼륨염, 산화알루미늄, 물	㈜카본콘체르토	베스트론 HT	10 ㎜
바탕체	강판	-	-	1 ㎜

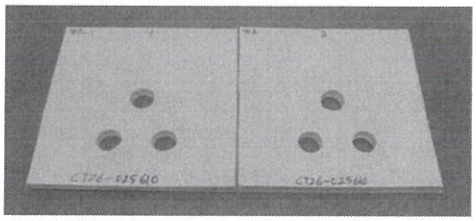
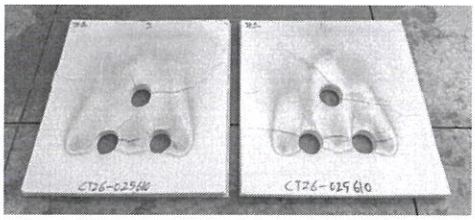
전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

시험성적서

성적서번호 : CT26-025610K

■ 시험체의 전 · 후 사진

시험체의 전 사진	시험체의 후 사진
	

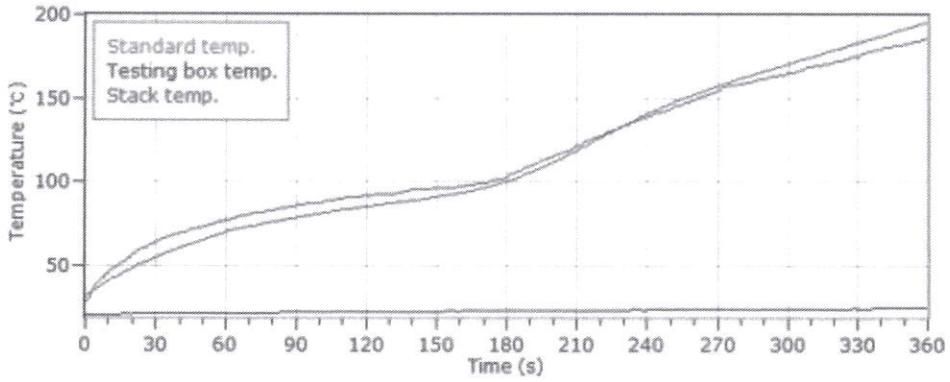
■ 표준판 시험

- 시험체 : 섬유강화 규산칼슘판

< 배기 온도 >

경과 시간 (s)	표준 온도 (℃)	측정 온도 (℃)	온도 편차 (℃)
0.0	30.0	28.4	-1.6
60.0	70.0	76.8	6.8
120.0	85.0	91.4	6.4
180.0	100.0	102.5	2.5
240.0	140.0	138.3	-1.7
300.0	170.0	164.5	-5.5
360.0	195.0	185.4	-9.6

< 배기 온도곡선 >



전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다

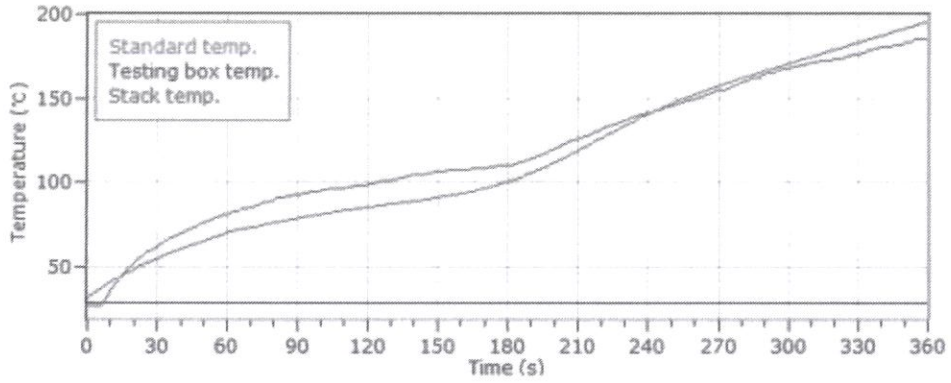
시험성적서

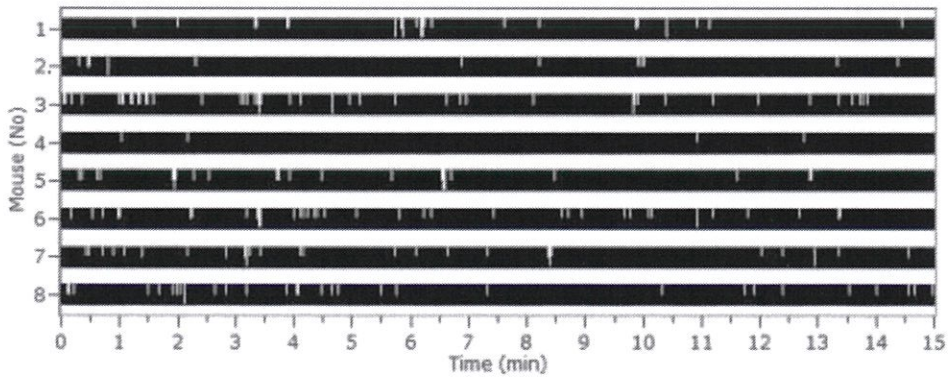
성적서번호 : CT26-025610K

■ 가스유해성 시험 결과 (시험체 1)

경과 시간 (s)	측정 온도 (℃)
0	27.2
60	80.7
120	98.4
180	109.9
240	140.9
300	167.7
360	184.9

회전상자	정지시간
M1	15 min 00 s
M2	15 min 00 s
M3	15 min 00 s
M4	15 min 00 s
M5	15 min 00 s
M6	15 min 00 s
M7	15 min 00 s
M8	15 min 00 s
평균값	15 min 00 s
표준편차	00 min 00 s
평균행동정지시간	15 min 00 s





전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

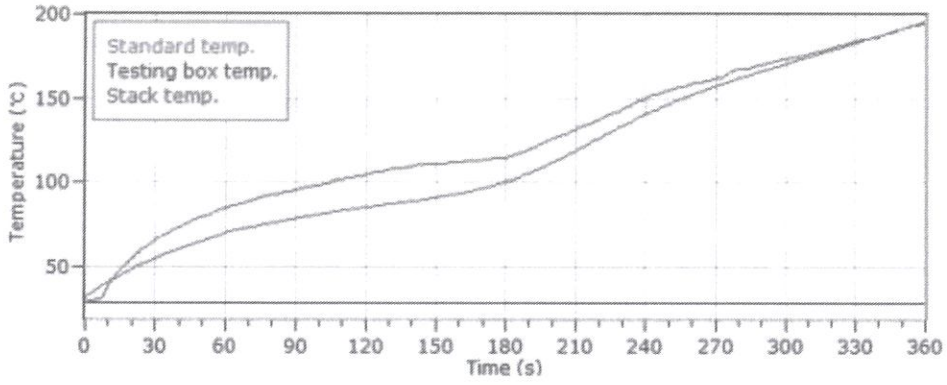
시험성적서

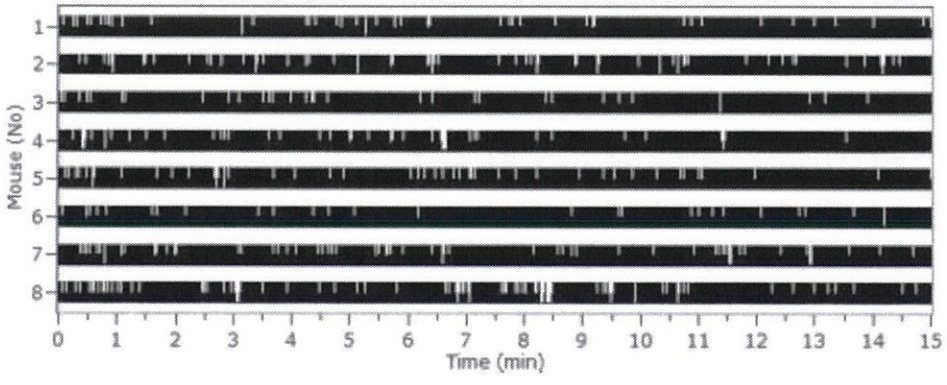
성적서번호 : CT26-025610K

■ 가스유해성 시험 결과 (시험체 2)

경과 시간 (s)	측정 온도 (℃)
0	28.8
60	84.6
120	104.0
180	114.6
240	149.3
300	172.7
360	194.3

회전상자	정지시간
M1	14 min 59 s
M2	15 min 00 s
M3	15 min 00 s
M4	15 min 00 s
M5	14 min 59 s
M6	15 min 00 s
M7	15 min 00 s
M8	15 min 00 s
평균값	15 min 00 s
표준편차	00 min 00 s
평균행동정지시간	15 min 00 s





----- 끝 -----

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.